

周报

冯浩哲

2019.4.13

周报

[本周工作进度汇报](#)

[下周工作计划](#)

[参考文献](#)

本周工作进度汇报

1. 春学期一门博士生课程结业，花费2天时间完成课程作业与课程展示
2. 阅读关于用VAE进行离散潜变量拟合并用于半监督学习的文章[1] [2]，拟将该方法用于CheXPert数据集上
3. 制作报告PPT

下周工作计划

1. VAE因子可视化的工作继续进展，利用文献[1]的方法在几个标准数据集上实现可视化结果
2. 用VAE对CheXPert数据集进行半监督学习

参考文献

[1] Dupont E. Learning disentangled joint continuous and discrete representations[C]//Advances in Neural Information Processing Systems. 2018: 710-720.

[2] van den Oord A, Vinyals O. Neural discrete representation learning[C]//Advances in Neural Information Processing Systems. 2017: 6306-6315.